



ابحث هنا



## هل يعجز الذكاء الاصطناعي عن قراءة الوقت؟



في اختبار التقويم، واجهت معظم النماذج تحديات في الحسابات الزمنية

حياة  
وناس

علوم  
وتكنولوجيا



الأخبار

الأربعاء 19

أذار 2025

رغم التقدم الكبير في تقنيات الذكاء الاصطناعي وقدرته على تحليل البيانات وإنجاز المهمات المعقدة، إلا أنه لا يزال يواجه صعوبة في تنفيذ مهام بسيطة تبدو بديهية للبشر، مثل معرفة الوقت وقراءة التقويم. دراسة حديثة أجراها باحثون من جامعة «إدنبرة» التي تتخذ من اسكتلندا مقراً لها، ونُشرت على منصة «أركايف» (arXiv)، كشفت عن محدودية نماذج الذكاء الاصطناعي في تفسير البيانات الزمنية، ما يثير تساؤلات حول إمكاناتها في التطبيقات التي تعتمد على الدقة الزمنية.

## تفاصيل الدراسة

اختبر الباحثون سبعة نماذج من نماذج اللغة الكبيرة (LLMs)، من شركات رائدة مثل «شات جي بي تي - 40» من «أوبن إيه آي» و«جيميني» من «غوغل» و«كلود» من «أنثروبيك»، و«لاما» من «ميتا»، والنموذج الصيني «كوين 2» من علي بابا و«ميني سي بي إم» من «مودل بيست». وتضمنت الاختبارات صوراً لساعات جدارية مختلفة، بعضها بأرقام رومانية وأخرى من دون عقرب الثواني، إلى جانب تقاويم تعرض الأيام والأشهر لعقدٍ من الزمن.



## نتائج الاختبارات

عند مطالبة النماذج بتحديد الوقت من صور الساعات، تمكنت من الإجابة بشكل صحيح في أقل من 25% من الحالات. كما وجدت صعوبة في التعرف إلى الساعات ذات التصميم غير التقليدية أو العقارب غير الواضحة. أما في اختبار التقويم، فقد واجهت معظم النماذج تحديات في الحسابات الزمنية، مثل تحديد عدد الأيام بين تاريخين، إذ بلغت نسبة الأخطاء حوالى 20%. ومع ذلك، تفوّق نموذج «جيميني» في قراءة الساعات، بينما سجل «شات جي بي تي - 40» أفضل أداء في تفسير التقاويم، محققاً دقة تصل إلى 80%.

## تحليل وتفسير

يعتقد الباحثون أن الصعوبات التي تواجهها نماذج الذكاء الاصطناعي في هذه المهمات تعود إلى الحاجة إلى قدرات معرفية متقدمة تجمع بين التمييز البصري الدقيق والتفكير العددي المنطقي. فالقدرة على قراءة الساعة تتطلب تفسير زوايا العقارب بدقة، بينما يتطلب التعامل مع التقويمات حسابات زمنية معقدة.

## تداعيات الدراسة

يرى أحد مؤلفي الدراسة وطالب الدكتوراه في جامعة «إدنبرة»، روهيت ساكسينا، أن هذه النتائج تكشف عن فجوة واضحة في قدرة الذكاء الاصطناعي على تنفيذ مهمات زمنية أساسية، وهو ما قد يؤثر في تطبيقاته في مجالات مثل الجدولة والأتمتة والتكنولوجيا المساعدة. ويضيف ساكسينا: «قد يكون الذكاء الاصطناعي قادراً على مساعدتك في أداء واجباتك المدرسية، لكنه ليس الخيار الأمثل لإدارة مواعيدك النهائية».

تكشف هذه الدراسة عن تحدٍ جديد أمام مطوّري الذكاء الاصطناعي، يتمثل في الحاجة إلى تعزيز قدراته على إدراك الزمن، وهو عامل أساسي في عدد من التطبيقات الواقعية. ورغم التقدم الهائل في مجال الذكاء الاصطناعي، لا يزال أمامه طريق طويل ليتمكن من منافسة البشر في المهمات التي تبدو لنا بديهية.

## مقالات ذات صلة

صحّة وعائلة

الذكاء الاصطناعي يسرّع رصد تشوهات الجنّة

علوم وتكنولوجيا

هل أزال «ديب سيك» عمالقـة الـ AI عن عرشهم؟

10:00:00 2025-03-22

الاخبار

قسم حياة وناس 1

تطور الذكاء الاصطناعي... باي ثمن بيني؟

11:13:26 2025-03-17

الاخبار

علوم وتكنولوجيا

تطور الذكاء الاصطناعي... باي ثمن بيني؟

15:11:00 2025-03-14

الاخبار

---

## الأكثر قراءة

عالم

سنـتاتور اميركي يُهاجم ترامب في خطاب مُتواصل منذ 20 ساعة

01.04.2025

الاخبار

لبنان

حزب الله ينـعى شهيدين في غارة الفجر

01.04.2025

الاخبار

ثقافة

مجزرة بانياس: كفت لاحلام الطفل ابراهيم

01.04.2025

الاخبار

لبنان

غارة إسرائيلية تستهدف مبنـى في الضاحية الجنوبية

01.04.2025

الاخبار

عرب

«قسـد» تُسلم مناطق سيطرتها في حلب إلى دمشق

01.04.2025

الاخبار

عالم

واشنطن تدعو إلى استبعاد المقاتلين الأجانب من مناصب الدولة في سوريا



محتوى موقع «الاخبار» متوفر تحت رخصة المشاع الإبداعي 4.0 ©2025

يتوجب نسب المقال إلى «الاخبار» - يحظر استخدام العمل لأغراض تجارية - يُحظر أي تعديل في النص، فالم يرد تصريح غير ذلك

هت تحت | وظائف شامرة | اتصل بنا | للإعلان معنا | اشترك معنا

صفحات التواصل الاجتماعي

